

Praktikant/Werkstudent Elektrotechnik

(m/w/d)

Werde Teil unseres Teams!

SmartTECS Engineers GmbH

Dittesstraße 15, 09126

Ansprechpartner: Robert

Chemnitz

Reuther (Geschäftsführer)

career@smarttecs.de

Unser Unternehmen

Die SmartTECS Engineers GmbH ist ein Unternehmen mit den Schwerpunkten Electric & Control Systems, Mechanical Design sowie Engineering Services, welches im Bereich Rail & Industrial tätig ist. SmartTECS ist dabei auf den Entwurf, die Entwicklung und Integration sowie die Testung von Fahrzeugen und ihren Subsystemen (Elektrik, Steuerung, Mechanik) spezialisiert.

Unsere Ingenieure arbeiten seit vielen Jahren in Projekten der Schienenfahrzeugentwicklung und haben umfangreiche Erfahrung in der Erbringung von Dienstleistungen für Hersteller der Bahntechnik. Für unser Team suchen wir weitere Unterstützung in spannenden Projekten!

Deine Aufgaben

- Unterstützung der Systemingenieure im Projekt
- Erarbeitung von System- und Software-Anforderungsspezifikationen
- Erstellung von Funktionsbeschreibungen und funktionaler Konzepte
- Erstellung von Fahrzeug- bzw. Anlagenkonzepten
- Elektrische und steuerungstechnische Integration von Subsystemen (z.B. Antriebe, Klimaanlage, ...)
- Abstimmungen mit Lieferanten im Rahmen von Projektthemen
- Optional: Programmierung und Testung von SPS-basierten Steuerungen der Bahnleittechnik (Train Control Management System)
- Optional: Schaltplan, EMV oder andere Themenfelder gemäß vorhandenen Erfahrungen/Fähigkeiten

Dein Profil

- Studium im Bereich Elektrotechnik, Mechatronik, Automatisierungstechnik, Schienenfahrzeugtechnik oder Vergleichbares
- Anwendungsbereites Elektrotechnik-Wissen
- Gute Kenntnisse bezüglich elektrotechnischer Systeme und Schnittstellen
- Idealerweise erste Berufs- und Projekterfahrung, sind jedoch nicht zwingend erforderlich
- Sichere Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Einsatzbereitschaft, Flexibilität und Belastbarkeit
- Zielorientierung, Kommunikationsbereitschaft und Teamfähigkeit

Wir bieten

- Praktikum mit Entlohnung, anschließend Anstellung als Werkstudent möglich
- Spannende Projekte in der Schienenfahrzeugentwicklung
- Enge Zusammenarbeit in einem aufgeschlossenem Team und eine strukturierte Einarbeitung
- Zusammenhalt unter den Kollegen und eine starke Unternehmenskultur
- Flache Hierarchien, gute Rahmenbedingungen (Obst, Getränke, Sportraum, etc.)
- flexible Arbeitszeiten
- Begleitung von Hochschul-Abschlussarbeit sowie die Möglichkeit einer Übernahme bestehen